

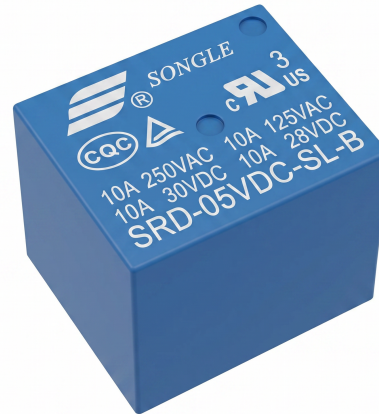
# Relä SRD-05VDC-SL-B, 5V DC/250V AC, 10A

## Produktkoder:

Produktkod: AM6210

EAN13: -

HS-kod: 85364190



## Produktparametrar:

Spänning: 5 V DC

Täckning: IP65

Max. kopplingsström: 10 A

Max. kopplingsspänning: 250V AC /30 V DC

## Produktvarianter:

## Produktbeskrivning:

Songle-reläet SRD-05VDC-SL-B är ett elektromagnetiskt kopplingselement för användning i styr- och kraftkretsar. Det används för separat styrning av en last med hjälp av en spole som matas med 5 V likspänning. Det är avsett för montering på mönsterkort och för applikationer där det finns ett behov av att koppla en elektrisk krets med hjälp av en reläkontakt.

## Tekniska specifikationer

- Modell: SRD-05VDC-SL-B
- Serie: SRD
- Komponenttyp: elektromagnetiskt relä
- Nominell spolspänning: 5 V DC
- Kontaktkonfiguration: 1 Form B, brytande kontakt NC
- Montering: på mönsterkort
- Nominell kontaktström: 10 A
- Kopplingsspänning för kontakt: 250 V AC för resistiv last
- Kopplingsspänning för kontakt: 30 V DC för resistiv last

## Funktioner och egenskaper

---

- Reläet möjliggör styrning av en lastkrets med hjälp av en separat lågspänningskrets för spolen.
- SL-B-varianten använder en brytande kontakt som är sluten i viloläge och öppnas när spolen aktiveras.
- Konstruktionen är avsedd för lödning på mönsterkort.
- Den elektromagnetiska principen säkerställer galvanisk isolering mellan spolen och kontaktkretsen.
- Kontakten är avsedd för koppling av resistiv last inom de nominella värdena.

#### **Idealisk för**

- Styr- och automationskretsar med en spole som matas med 5 V DC.
- Koppling och brytning av resistiva laster med hjälp av en reläkontakt.
- Design och reparation av mönsterkort.
- Laboratorie-, utvecklings- och serviceanvändning inom elektroteknik.
- Applikationer som kräver en brytande kontakt i viloläge.

#### **Förpackningens innehåll**

- Relä SRD-05VDC-SL-B.

#### **Varför välja denna produkt**

- Den specifika typbeteckningen möjliggör en entydig klassificering i Songle SRD-serien.
- Spolen med 5 V DC-matning är lämplig för lågspänningsstyrkretsar med ett motsvarande drivsteg.
- NC-brytkontakten är lämplig för kretsar där kretsen ska vara sluten i viloläge.
- Mönsterkortsutförandet underlättar en fast mekanisk och elektrisk integrering i den elektroniska enheten.

#### **Anvisningar för installation och drift**

- Anslut reläet endast enligt kopplingsschemat för den specifika varianten SRD-05VDC-SL-B.
- Mata spolen med 5 V likspänning och använd ett lämpligt drivsteg om styrkretsen inte levererar den nödvändiga strömmen direkt.
- Vid koppling av induktiva laster, använd lämpliga skyddskomponenter mot spänningstoppar.
- På mönsterkortet, upprätthåll tillräckliga isoleringsavstånd mellan styr- och lastdelen av kretsen.
- Utför lödningen på ett sådant sätt att termiska skador på reläets hölje eller stift undviks.

#### **Säkerhetsvarningar**

---

- Reläet får endast användas inom de nominella värdena för kontakter och spole.
- Vid arbete med nätspänning finns risk för elektriska stötar; installationen måste utföras av en person med lämpliga eltekniska kvalifikationer.
- Innan anslutning, modifiering eller lödning måste enheten kopplas bort från strömförsörjningen.
- Felaktig anslutning av kontakter eller spole leder till risk för kortslutning, överhettning, skador på reläet eller skador på den anslutna utrustningen.
- Använd inte reläet för laster som överskrider de angivna nominella värdena, och inte heller för säkerhetsfunktioner utan en lämplig design av hela enheten.

## Galerie:

